

Фильтровальный материал из стекловолокна

Паспорт изделия · воздушные фильтры для систем вентиляции

Фильтровальные материалы из стекловолокна двух серий: PS (Paint Stop) — для улавливания аэрозолей краски и лака, DS (Dust Stop) — для сухой пыли. Применяются в панельных фильтрах ФВП-с и как напольные фильтры окрасочных камер.

Особенности конструкции

- Серия PS (Paint Stop) — улавливание аэрозолей лака и краски
- Серия DS (Dust Stop) — сухая пыль, первая ступень очистки
- Защита вытяжной вентиляции от аэрозолей и выброса в атмосферу
- Используется как напольный фильтр окрасочных камер
- Держит более высокую температуру, чем синтетические полотна

Технические характеристики

Тип	Стекловолокно в рулонах, серии PS и DS
Серия PS	Paint Stop — аэрозоли краски и лака
Серия DS	Dust Stop — сухая пыль
Применение	Панельные фильтры ФВП-с, напольные фильтры камер
Отрасли	Автомобильное и мебельное производство
Поставка	Рулоны, раскрой под размер

Область применения

- Окрасочные камеры
- Напольные фильтры
- Панельные фильтры ФВП-с
- Автопроизводство
- Мебельное производство

Обслуживание и замена

Материал одноразовый: насыщенное краской полотно меняют целиком, промывка и регенерация невозможны. Периодичность зависит от интенсивности окраски — на активном участке замена может требоваться еженедельно.

Не путайте серии: DS не рассчитан на жидкие аэрозоли и быстро теряет свойства в окрасочной камере, а PS избыточен для обычной пыли.

Типоразмеры и параметры

Технические характеристики материалов PS и DS	PS 2	PS 3	PS 4	DS 2	DS 4
Класс очистки по EN779:2002	G3	G3	G4	G3	G4
Толщина, мм/дюймов	50/2	75/3	100/4	50/2	100/4
Средняя эффективность очистки по весу, %	90-95	90-95	90-95	95	98
Начальное сопротивление, Па	6-30	8-35	10-40	10-40	15-55
Рекомендованное конечное сопротивление, Па	130	130	130	130	130
Пылеемкость (тест тумана краски), г/м²	3500	4700	5900	4500	6500
Срок службы, ч	150-200				

Габаритные и присоединительные размеры

Номинальная производительность на 1 м² при номинальной скорости воздушного потока 0,7-1,75 м/с, м³/ч	2500-6300				
Рабочие температуры, °C	от -15 до +80			от -15 до +65	
Кратковременные пики температуры, °C	120	120	120	120	120
Класс пожаробезопасности по DIN 53438	F1	F1	F1	F1	F1
Стандартный размер рулона, м	0,7x20 1,5x20	1,0x20 2,0x20	2,0x20		
Цвет материала	бело-зеленый			бело-желтый/оранжевый	

Аэродинамические характеристики

Чертёж и аэродинамика

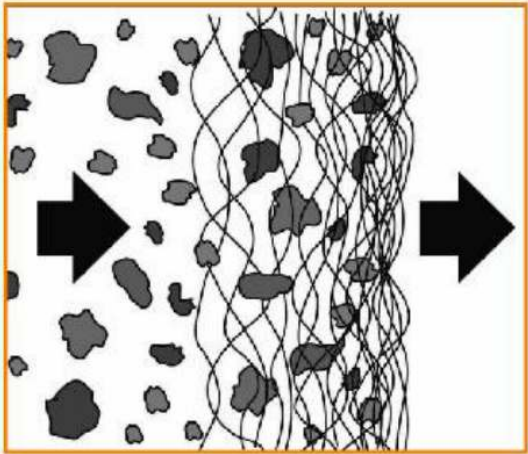


Чертёж / график из технической документации